

PRESSEMITTEILUNG

AMB 2018

technotrans auf der AMB 2018: Prozesskühler omega.eco und smart.chiller

- Prozesskühler omega.eco mit 10 bis 60 kW Kühlleistung
- Stabile Prozesse bei hoher Energieeffizienz
- Filtration zur optimalen CFK-Zerspanung

Stuttgart/Sassenberg, 25. Juni 2018 – Effiziente Prozesse:
Vom 18. bis 22. September 2018 zeigt technotrans auf der
Messe AMB seine Lösungen in der Flüssigkeitentechnologie.
Besonderes Augenmerk legt das Sassenberger Unternehmen
dabei auf den Prozesskühler omega.eco. technotrans ist es
hier gelungen, dank hocheffizienter Plattenwärmetauscher
und Microchannel-Technologie, die Kältemittelmenge um bis
zu 60 Prozent zu reduzieren. Durch den Einsatz einer
Drehzahlregelung für Pumpen, Kompressoren und
Ventilatoren sowie einer elektronischen
Überhitzungsregelung, können mit der omega.eco-Baureihe
die Energiekosten um bis zu 30 Prozent im Vergleich zu
konventionellen Anlagen gesenkt werden.

„Das System bietet zahlreiche Verbesserungen im Detail, die unseren Kunden in der Summe erhebliche Einsparungen bringen und für eine hohe Prozesssicherheit sorgen“, sagt Ingo Gdanitz, Business Development Manager bei technotrans. Beim Prozesskühler omega.eco zur allgemeinen Flüssigkeitskühlung mit einer Leistung von 10 bis zu 60 kW zeigen sich diese Vorteile bei allen Modellen.

In Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur regelt omega.eco selbstständig den energetisch optimalen Betriebspunkt des Komplettsystems und senkt so die Energiekosten. Durch den geringen Kältemittleinsatz in Kombination mit der hermetisch dichten Kälteanlage entfällt für Geräte bis 33 kW Kälteleistung die Verpflichtung zur jährlichen Dichtheitsprüfung. Anwender sparen somit zusätzlich bei den Unterhaltskosten. Außerdem zeichnet sich die omega.eco durch eine hohe Betriebssicherheit aus. Sowohl im Kälte- als auch im Kühlmediumkreis überwacht eine zusätzliche Sensorik permanent die Prozesse. Diese Prozessdaten können über gängige Schnittstellen an eine übergeordnete Kunden-Steuerung weitergegeben werden.

Mithilfe zahlreicher Optionen wie zusätzlicher Kühlkreise, unterschiedlicher Medien oder einer Freikühlfunktion lässt sich der neue Prozesskühler zudem individuell an Kundenbedürfnisse anpassen. Darüber hinaus verringerte technotrans den ökologischen Fußabdruck der Kühllösung im Vergleich zu konventionellen Systemen.

Neben der omega.eco präsentiert das Sassenberger Unternehmen unter anderem seine smart.chiller-Reihe, die ebenso mit bedienerfreundlichem Design, hoher Regelgenauigkeit und hoher Energieeffizienz für niedrigere Leistungsbereiche die optimale Lösung darstellt.

Filtration für CFK-Zerspanung

Für die Zerspanung kohlenstofffaserverstärkter Kunststoffe bietet der Einsatz eines Kühlschmierstoffs (KSS) viele Vorteile. Optimale Temperaturen an Werkzeug und Bauteil verhindern Bauteilfehler. Zudem bindet der Kühlschmierstoff Staub und transportiert

abrasiven Partikel sicher ab. Mit seiner mehrstufigen Filtration ermöglicht technotrans sichere Prozesse bei gleichbleibend hoher Qualität der Faser-Verbundwerkstoffe. Durch eine entsprechende Skalierung der Anlage können auch mehrere Bearbeitungsmaschinen an einer KSS-Aufbereitung betrieben werden.

Darüber hinaus sind kundenspezifische Sonderlösungen und integrierte Spezialsysteme ein Thema auf dem Messestand, erklärt Gdanitz: „Wir sind Systempartner unserer Kunden und entwickeln daher auch individualisierte und technologisch anspruchsvolle Lösungen für jede Anforderung.“

Weitere Informationen unter: <http://www.technotrans.de>

Über die technotrans SE:

Die technotrans-Unternehmensgruppe produziert, vertreibt und modernisiert Anwendungen aus dem Bereich Flüssigkeiten-Technologie. Ihre Kernkompetenzen umfassen die Kühlung, Temperierung, Filtration sowie Mess- und Dosiertechnik. Mit 19 Standorten ist das Unternehmen aus Sassenberg im Münsterland auf allen wichtigen Märkten weltweit präsent. Die Gruppe ist in die Segmente Technology und Services untergliedert. Mittels Produktinnovationen und gezielten Zukäufen erschließt sich die Unternehmensgruppe kontinuierlich neue Branchen. Hierzu zählen sowohl Laserindustrie, Kunststoffverarbeitung, Werkzeugmaschinen als auch Industrie-, Stanz- und Umformtechnik, Batterie und Umrichter, Halbleiter, Elektromobilität und Medizin- und Scannertechnik. Darüber hinaus bietet technotrans ein breites Portfolio an Service- und Dienstleistungen an, das unter anderem Ersatzteile, Installationen, Wartung und technische Dokumentationen umfasst. Im Geschäftsjahr 2017 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 205,1 Mio. Euro.

Kontakt für Journalisten:

Christian Wopen
Sputnik GmbH
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Hafenweg 9
48155 Münster
Tel.: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-21
Fax: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-19
wopen@sputnik-agentur.de
<http://www.sputnik-agentur.de>

Kontakt für Verlagsvertreter:

Sandra Kraft
Central Marketing
technotrans AG
Robert-Linnemann-Straße 17
48336 Sassenberg
Tel.: +49 (0) 25 83 / 301-1702
Fax: +49 (0) 25 83 / 301-1077
sandra.kraft@technotrans.de
www.technotrans.de